

WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“

luft- und flüssiggekühlt



ABITIG® GRIP-Handgriffsystem – siehe Seite 44–45

- Ein ergonomischer Handgriff mit „GRIP“ für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard

ABITIG® GRIP 17

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	140 A DC 100 A AC
Einschaltdauer:	35%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–2,4 mm

ABITIG® GRIP 18

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt ¹
Belastung:	320 A DC 230 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–4,0 mm

¹Brennereingangsdruck:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. Durchflussmenge: 0,9 l/min.

ABITIG® GRIP 26

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	180 A DC 130 A AC
Einschaltdauer:	35%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–4,0 mm

Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8,00 m.

Brenner komplett

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 17	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 65,0 mm	712.1020
ABITIG® GRIP 17 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 65,0 mm	712.1030
ABITIG® GRIP 18	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 69,0 mm	712.2020
ABITIG® GRIP 18 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 69,0 mm	712.2030
ABITIG® GRIP 18 K	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Kurz; 59,0 mm	712.2230
ABITIG® GRIP 26	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 79,0 mm	712.4020
ABITIG® GRIP 26 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 79,0 mm	712.4030
ABITIG® GRIP 26 K	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Kurz; 59,0 mm	712.4230

² Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht – diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter www.binzel-abicor.com.

ABITIG® GRIP 17, ABITIG® GRIP 18, ABITIG® GRIP 26

Verschleißteile



Brennerkappe (VE=10)

Kurz

712.1053

Lang

712.1051



Spannhülse (VE=10)

Ausführung (50 mm)

Ausführung (52 mm)

Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	701.0169 / 10N21D
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	701.0171 / 10N22D
Ø 1,2 mm	702.0007 / -	701.0170 / -
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	701.0172 / 10N23D
Ø 2,0 mm	702.0012 / -	701.0176 / -
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	701.0173 / 10N24D
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	701.0174 / 10N25D
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	701.0175 / 54N20D



Isolerring / Adapter

Isolerring (VE=10)

703.0012 / 18CG

Adapter (VE=10)

701.0130 / 54N01

Adapter (VE=5)

701.1122 / 54N63



Spannhülsegehäuse

Standard-Ausführung (VE=10)

Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)

Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)

Ø 0,5 - 1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	-
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	-
Ø 2,4 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,2 mm	701.0197 / 10N28	701.0209 / 45V27	701.1118 / 995795
Ø 4,0 mm	701.0198 / 406488	701.0211 / 45V28	701.1208 / 45V63

47 mm



42 mm



48 mm



Gasdüse, Keramik (VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung für Gaslinse

Jumbo-Ausführung für Gaslinse

Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	-
Gr. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
Gr. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	-	701.1201 / 53N88
Gr. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44 ¹	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

¹ 50 mm lang

76 mm



76 mm



34 mm



Gasdüse, Keramik (VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung für Gaslinse

Jumbo-Ausführung für Gaslinse²

Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	-
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	-
Ø 24,0 mm	-	-	701.1202 / 53N89

² nicht für Hochfrequenz geeignet

WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ flüssiggekühlt

- Ein ergonomischer Handgriff mit „GRIP“ für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard



ABITIG® GRIP 18 SC

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt ¹
Belastung:	400 A DC 280 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–4,8 mm

¹ Brennereingangsdruck:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. Durchflussmenge: 0,9 l/min.

Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8,00 m.

Brenner komplett

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 18 SC	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 75,0 mm	712.6020

² Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht – diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter www.binzel-abicor.com.

ABITIG® GRIP 18 SC

Verschleißteile



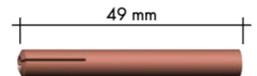
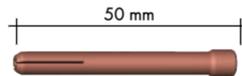
Brennerkappe (VE=10)

Kurz

712.1053

Lang

712.1051



Spannhülse (VE=10)

Standard-Ausführung

HL-Ausführung¹

Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	-
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	-
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	-	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36



Isolierring (VE=5)

Isolierring

712.6043 / 18NG



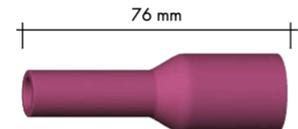
Spannhülsegehäuse (VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung mit Gaslinse

HL-Ausführung¹

Ø 0,5 mm	-	712.6099 / 18GL02	-
Ø 1,0 mm	-	712.6100 / 18GL04	-
Ø 1,6 mm	-	712.6101 / 18GL16	-
Ø 2,4 mm	-	712.6102 / 18GL32	-
Ø 3,2 mm	-	712.6103 / 18GL18	-
Ø 4,0 mm	-	712.6104 / 18GL53	-
Ø 4,8 mm	-	712.6105 / 18GL36	-
Ø 0,5-3,2 mm	712.6074 / NCB-53	-	-
Ø 3,2-4,8 mm	-	-	712.6076 / NCB-36



Gasdüse, Keramik (VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung

Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0423 / 54N15	701.0429 / 54N15L
Gr. 8 Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	-
Gr. 12 Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	-

¹ Hinweis: HL = Hochleistungs-Ausführung